CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS **N° SSP-UA-053/12** RELATIVO A LA **CONTRATACIÓN DE PÓLIZA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES (C4, SUBCENTROS, CASETAS, TORRES) Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TIERRA FÍSICA**, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL **CAP. L.A.F. ARMANDO MENDOZA PAREDES**, JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE DICHA DEPENDENCIA Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO Y POR RAZONES DE BREVEDAD SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** Y POR LA OTRA LA EMPRESA **ASEVER, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. ERIC MUÑOZ SÁNCHEZ** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

A N T E C E D E N T E S

1.- El Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, por conducto de la Secretaria de Seguridad Pública, con fundamento en lo establecido en los artículos 26 fracción II, 27, 43, 56, 57 y 58 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, el Artículo 33 del Decreto N° 326 del Presupuesto de Egresos para el Estado de Veracruz, correspondiente al Ejercicio Fiscal de 2012 y de conformidad con el artículo 29 fracción XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad Pública; realizó la licitación simplificada N° 012/12 relativa a la **Contratación de póliza de servicios de mantenimiento y adecuación de instalaciones (C4, Subcentros, Casetas, Torres) y servicios de mantenimiento del sistema de tierra física**, por lo que con fecha 29 de Mayo del presente año, esta Secretaría de Seguridad Pública, giró oficios de invitación con sus respectivas bases a las empresas **Asever, S.A. de C.V., Dem Group, S.A. de C.V. y Juan Jose Serrano Gomez**,de las cuales la empresa: **Asever, S.A. de C.V.**, cumple en los términos y condiciones exigidos en las bases relativas a la Licitación Simplificada a la que se ha hecho referencia, además de ofrecer el mejor precio al Gobierno del Estado de Veracruz, por lo que se le adjudicó las partidas **N° 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 24, 25, 29, 32, 37, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 77, 79, 81, 84, 87, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 102, 105, 106, 108, 109 y 111** en concurso.

2.- En cumplimiento a las disposiciones emitidas en los Lineamientos para el Control y la Contención del Gasto Público en el Estado de Veracruz, publicados en la Gaceta Oficial del Estado el 13 de marzo de 2012, se cuenta con los siguientes documentos:

- Dictamen de Suficiencia Presupuestal N° SSE/D0253 /2012 de fecha 16 de abril de 2012, emitido por la Subsecretaría de Egresos de la Secretaria de Finanzas y Planeación.
- Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión (RPAI) N° 114T/00023A de fecha 17 de Abril de 2012, asignado por la Subdirección

de Adquisiciones y Control de Inventarios de la Secretaría de Finanzas y Planeación.

Las partes manifiestan su voluntad de someterse bajo las siguientes declaraciones y cláusulas, para celebrar el presente instrumento legal.

D E C L A R A C I O N E S

I. Declara **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**, que:

1.- La Secretaría de Seguridad Pública es la dependencia encargada de coordinar, dirigir y vigilar la política Estatal en materia de Seguridad Pública y Privada, conforme a las atribuciones conferidas por el artículo 18 Bis de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, de conformidad con las leyes de la materia.

2.- El **Cap. L.A.F. Armando Mendoza Paredes** está facultado para celebrar el presente contrato conforme al artículo 29 fracciones XVI y XIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad Pública del Estado.

3.- Señala como domicilio para los efectos de este contrato, el ubicado en la Secretaría de Seguridad Pública, sita en Leandro Valle Esquina con Ignacio Zaragoza, Zona centro, C.P. 91000, de la Ciudad de Xalapa, Ver., con R.F.C. SSP-010130-T45.

4.- Es su voluntad celebrar el presente contrato con **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** de acuerdo a la adjudicación del fallo de la Licitación Simplificada N° 012/12 relativa a la Contratación de póliza de servicios de mantenimiento y adecuación de instalaciones (C4, Subcentros, Casetas, Torres) y servicios de mantenimiento del sistema de tierra física.

II.- Declara **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** por conducto de su representante legal **el C. Eric Muñoz Sánchez** que:

1. Su representada es una Sociedad Anónima de Capital Variable, debidamente constituida conforme a las Leyes Mexicanas, como se acredita con Escritura Pública N° 687 de fecha 16 de Marzo de 2003 pasada ante la fe del Lic. Antonio Limón Alonso, Titular de la Notaría Pública Número 12 de la Ciudad de Xalapa, Veracruz.

2. El **C. Eric Muñoz Sánchez**, acredita su personalidad como representante legal mediante Escritura Pública N° 687 de fecha 16 de Marzo de 2003 pasada ante la fe del Lic. Antonio Limón Alonso, Titular de la Notaria Pública Número 12 de la Ciudad de Xalapa, Veracruz y manifiesta bajo protesta de decir verdad y bajo su más estricta responsabilidad, que dicha personalidad no le ha sido revocada o invalidada en modo alguno.

3. Está inscrito en el catálogo de proveedores de la Secretaría de Finanzas y Planeación con el número 43825, de fecha 02 de Marzo de 2012.

4. Señala como domicilio para todos los efectos legales de este contrato el ubicado en la Avenida Maestros Veracruzanos 2-42, Colonia Lomas del Tejar, Xalapa, Veracruz, C.P. 91065 teléfono 8-14-75-13 y correo electrónico roberasever@prodigy.net.

5. Que el objeto social de la empresa es el de supervisión, coordinación, dirección de todo tipo de obra y estudio, investigación ecológicas civil, mantenimiento a jardines, infraestructura y proyectos ejecutivos, lo que le permite celebrar el presente contrato.

6. Cuenta con los recursos y la capacidad suficiente para realizar la prestación de los servicios con las características requeridas en este instrumento legal y dentro de los plazos y términos establecidos en la Licitación Simplificada 012/12, llevada a cabo por la Secretaria de Seguridad Pública, con fecha 29 de Mayo de 2012.

P E R S O N A L I D A D

I. Por "**EL GOBIERNO DEL ESTADO**":

1. La Secretaría de Seguridad Pública es una dependencia centralizada del Gobierno del Estado de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9 fracción II, 18 Bis y 18 Ter de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

2. El **Cap. L.A.F. Armando Mendoza Paredes**, Jefe de la Unidad Administrativa acredita su personalidad con la que se ostenta, con el nombramiento expedido el 13 de Julio de 2011 por el C. Secretario de Seguridad Pública del Estado el Lic. Arturo Bermúdez Zurita, en el cual se tiene a bien nombrarlo Jefe de la Unidad Administrativa de la Secretaría de Seguridad Pública del Estado, con fundamento en el artículo 13 fracción VII del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad Pública.

II.- Por "**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**":

1.- El C. **Eric Muñoz Sánchez**, acredita su personalidad como representante legal mediante Escritura Pública N° 687 de fecha 16 de Marzo de 2003 pasada ante la fe del Lic. Antonio Limón Alonso, Titular de la Notaría Pública Número 12 de la Ciudad de Xalapa, Veracruz y clave de elector de la credencial para votar con fotografia del I.F.E. [redacted] con folio N° [redacted]

2.- Señala como domicilio particular el ubicado en la Calle Fuente de Juno N° 8 A, Colonia Las Fuentes, Xalapa, Veracruz, C.P. 91097.

Con fundamento en los antecedentes y declaraciones anteriores las partes otorgan las siguientes:

ELIMINADO: 32 caracteres ,Fundamento legal: Artículo 68 fracción VI de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. y Artículo 72 de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Edo. de Veracruz. (Clave de elector y folio de la credencial para votar)

C L Á U S U L A S

PRIMERA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" proporciona a precio fijo a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** los servicios objeto del presente contrato, comprendidos en las **partidas N° 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 24, 25, 29, 32, 37, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 77, 79, 81, 84, 87, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 102, 105, 106, 108, 109 y 111**; cuyas características técnicas se especifican en los pedidos **N° 1114T0497 y 114T0499** los cuales forman parte del presente instrumento legal, aceptando **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** realizar los servicios dentro de los plazos y términos establecidos en la licitación simplificada N° 012/12 y de acuerdo a las especificaciones señaladas y para el caso de duda o controversia, se estará a lo dispuesto en el anexo técnico de las bases de licitación, pedidos y el presente contrato.

N° 1114T0497

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
1	7	Póliza	**Adecuaciones y mantenimiento del sitio de telecomunicaciones "Tihuatlán"** Mantenimiento y adecuaciones a puerta de acceso principal a caseta de acuerdo con las especificaciones siguientes: -Remplazo de bisagras existentes, por bisagras de alta seguridad, soldadura reforzada, limpieza, acabados, engrasado y pruebas de operación. -Ajustes en puerta que garanticen acoplamiento ajustado de la puerta sobre el contramarco cuando está cerrada y acciones de apertura y cierre libremente durante su operación. -Remplazo de chapa existente por cerradura de alta seguridad que cuente con 5 puntos de anclaje (Distribuidos en un costado y en los extremos	$18,853.91	$18,853.91

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			superior e inferior de la puerta) accionados con llave de alta seguridad. -Instalación de 2 candados anticizallas de alta seguridad colocados en el exterior de la puerta. -Adecuación de contras superior inferior y lateral para el anclaje de los puntos que operará la cerradura. -Preparación para recubrimiento de superficie metálica de puerta y contramarco consistente en limpieza general con herramienta manual hasta eliminar cualquier material que impida la adherencia de pintura nueva a la superficie (Polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho, humedad, tierra, etc.), raspado con lija hasta matar el brillo de pinturas anteriores y alizar la superficie. -Recubrimiento de la totalidad de la superficie metálica de la puerta y el contramarco con pintura para estructuras metálicas expuestas a condiciones atmosféricas extremasen exteriores. -Instalación de guardapolvo inferior de aluminio. -3 juegos de llaves de cerradura y candados. -Cambio de ubicación hacia el muro contiguo que da hacia el frente de la caseta, se debe incluir desmontaje e instalación,		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			reparación de muro anterior, emboquillado, acabados, pintura, retiro de materiales de desecho, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. -Instalación de cubre polvo inferior de aluminio.		
1	8	Póliza	Eliminación de ventana frontal de acuerdo a los requerimientos siguientes. -Desinstalación y retiro de ventana de dimensiones aproximadas de 1X1.50. -Desinstalación de protección metálica de ventana. -Cerrado de hueco en pared resultante del retiro de ventana con hiladas formadas con ladrillos de barro rojo cosidos al horno en el mismo sentido y orden que se encuentran construidos los muros de la caseta, unión entre ladrillos con mortero, acabados, sellado, preparación y pintura acordes al acabado de la caseta sin que se note el espacio reparado. -Retiro de materiales de desecho, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	$4,449.03	$4,449.03
1	9	Póliza	Fabricación e instalación de ducto de salida de aire de planta generadora de energía eléctrica de acuerdo con los requerimientos siguientes. -Debe encauzar el aire caliente del radiador de la planta hacia el	$4,532.90	$4,532.90

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			exterior de la caseta pasando por el muro que se encuentra al frente de la misma. -Fabricación en lámina lisa galvanizada, calibre 16. -Dimensiones acordes al tamaño del radiador del motor de la planta .56m X .57m. -Distancia entre el radiador y el muro del frente .305m. -Perforación en muro para salida de ducto, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de protección metálica para salida de ducto que deberá estar formada por un marco de solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. -La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de mosquitero metálico al interior de la protección para evitar la entrada de insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			climáticas extremas. -Fijación de ducto en parte interna del muro y en el radiador de la planta incluyendo sellado para evitar fugas de aire caliente en el interior de la caseta.		
1	10	Póliza	Fabricación y colocación de respiradero para flujo de aire de planta generadora de electricidad. -Debe permitir la entrada de aire a la caseta para la correcta operación del sistema de enfriamiento del motor de la planta generadora de electricidad. -Debe ser de dimensiones acordes al tamaño del radiador de la planta .56m X .565m. -Perforación en muro para colocación de respiradero, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de respiradero metálico que deberá estar formada por un marco de solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. -La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de mosquitero metálico al interior de la protección para evitar la entrada de	$3,543.67	$3,543.67

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones climáticas extremas.		
1	11	Póliza	Adecuaciones y mantenimiento del sitio de telecomunicaciones "Mecatepec" Mantenimiento y adecuaciones a puerta de acceso principal a caseta de acuerdo con las especificaciones siguientes: -Remplazo de bisagras existentes, por bisagras de alta seguridad, soldadura reforzada, limpieza, acabados, engrasado y pruebas de operación. -Ajustes en puerta que garanticen acoplamiento ajustado de la puerta sobre el contramarco cuando está cerrada y acciones de apertura y cierre libremente durante su operación. -Remplazo de chapa existente por cerradura de alta seguridad que cuente con 5 puntos de anclaje (Distribuidos en un costado y en los extremos superior e inferior de la puerta) accionados con llave de alta seguridad. Instalación de 2 candados anti cizallas de alta seguridad colocadas en el	$17,841.91	$17,841.91

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			exterior de la puerta. -Adecuación de contras superior inferior y lateral para el anclaje de los puntos que operará la cerradura. -Preparación para recubrimiento de superficie metálica de puerta y contramarco consistente en limpieza general con herramienta manual hasta eliminar cualquier material que impida la adherencia de pintura nueva a la superficie (Polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho, humedad, tierra, etc.), raspado con lija hasta matar el brillo de pinturas anteriores y alizar la superficie. -Recubrimiento de la totalidad de la superficie metálica de la puerta y el contramarco con pintura para estructuras metálicas expuestas a condiciones atmosféricas extremasen exteriores. -Instalación de guardapolvo inferior de aluminio. -3 juegos de llaves de cerradura y candados.		
1	12	Póliza	Eliminación de ventana frontal de acuerdo a los requerimientos siguientes. -Desinstalación y retiro de ventana de dimensiones aproximadas de 1X1.50. -Desinstalación de protección metálica de ventana. -Cerrado de hueco en pared resultante del retiro de	$4,499.03	$4,499.03

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			ventana con hiladas formadas con ladrillos de barro rojo cosidos al horno en el mismo sentido y orden que se encuentran construidos los muros de la caseta, unión entre ladrillos con mortero, acabados, sellado, preparación y pintura acordes al acabado de la caseta sin que se note el espacio reparado. -Retiro de materiales de desecho, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	13	Póliza	Fabricación e instalación de ducto de salida de aire de planta generadora de energía eléctrica de acuerdo con los requerimientos siguientes. -Debe encauzar el aire caliente del radiador de la planta hacia el exterior de la caseta pasando por el muro que se encuentra al frente de la misma. -Fabricación en lámina lisa galvanizada, calibre 16. -Dimensiones acordes al tamaño del radiador del motor de la planta .56m X .565m. -Distancia entre el radiador y el muro del frente .65m. -Perforación en muro para salida de ducto, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de protección metálica	$4,532.90	$4,532.90

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			para salida de ducto que deberá estar formada por un marco dc solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. -La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de mosquitero metálico al interior de la protección para evitar la entrada de insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones climáticas extremas. -Fijación de ducto en parte interna del muro y en el radiador de la planta incluyendo sellado para evitar fugas de aire caliente en el interior de la caseta.		
1	14	Póli za	Fabricación y colocación de respiradero para flujo de aire de planta generadora de electricidad. -Debe permitir la entrada de aire a la caseta para la correcta operación del sistema dc enfrianiento del motor de la planta generadora de electricidad.	$3,543.67	$3,543.67

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			-Debe ser de dimensiones acordes al tamaño del radiador de la planta .56m X .565m. -Perforación en muro para colocación de respiradero, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de respiradero metálico que deberá estar formada por un marco de solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de mosquitero metálico al interior de la protección para evitar la entrada de insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones climáticas extremas.		
1	15	Póliza	Servicios de mantenimiento correctivo de barda perimetral de acuerdo con los requerimientos siguientes. -Adecuaciones en barda perimetral para la habilitación de nichos de medidor y de interruptor general, incluyendobase de	$110,500.17	$110,500.17

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			medición trifásica e interruptor general; el medidor debe quedar instalado dentro del nicho con vista hacia el exterior del predio, el interruptor general debe quedar resguardado hacia el interior del predio sin que se pueda acceder a éste desde el exterior; ambos deben disponer de protección metálica que permita la visibilidad para la toma de lecturas de medición y verificar el estado del interruptor general respectivamente sin posibilidad de manipularse sin apertura de las protecciones; éstas deberán estar construidas de fierro estructural de alta resistencia para evitar daños ante actos vandálicos; deberán contar con marco y contramarco de ángulo estructural de 1" X ¼" y de 1 ½ X ¼" respectivamente, bisagras, chapa y revestimiento de lámina con secciones de rejilla para la verificación y toma de lecturas respectivamente,las protecciones deberán entregarse instaladas y pintadas con recubrimiento de tipo industrial para estructuras metálicas en exteriores para condiciones atmosféricas extremas, con preparación y aplicación previa de primario anticorrosivo rico en zinc.		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			-Resanado de cuarteaduras en barda, reparación, acabados y preparaciónprevia para aplicación de pintura. -Recubrimiento de la totalidad de las superficies de concreto que conforman la barda con pintura vinílica dc alta resistencia a la intemperie, elevada durabilidad y alta resistencia al lavado. -Mufa para acometida eléctrica aérea trifásica que procure la seguridad de la acometida hasta la base de medición e interruptor general. -Sistema de ductos para cableado eléctrico desde el nicho delinterruptor general hasta el tablero principal de caseta. -Migración de acometida eléctrica ingresando por mufa, el proveedor deberá suministrar el cable y materiales que sean necesarios. -Suministro e instalación de cableado eléctrico para alimentación de caseta desde el interruptor general. -Desmantelamiento y retiro de materiales de desecho de cerca de alambre de púas existente en parte superior de barda perimetral. -Suministro e instalación de cercado superior en la totalidad del perímetro delabarda del predio con mallaciclón de alta		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			resistencia de 2m. de altura como mínimo fijada con postes verticales de tubo galvanizado firmemente colocados sobre la barda perimetral con refuerzos de tubo horizontales en las partes superior e inferior de la malla. -Suministro e instalación de 2 líneas de concertina tipo bisturí fijada con soportes adecuados en la totalidad del perímetro de la malla en los extremos superior exterior e inferior interno. -Todos los componentes metálicos que conformen la cerca superior deberán ser galvanizados. -Accesorios de alta calidad que garanticen la tensión de la cerca. -Tapaderas superiores y todos los accesorios que sean necesarios para garantizar condiciones de seguridad, calidad y durabilidad de la cerca. -El proveedor deberá entregar los elementos solicitados en la presente partida, incluyendo la migración de los componentes de la instalación eléctrica que el proyecto involucra (Acometida, base de medición, medidor, interruptor general, etc.) así mismo, se deberá de responsabilizar del retiro de los materiales de desecho, limpieza del sitio y todo lo necesario		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			para la ejecución de los trabajos solicitados.		
1	16	Póliza	Servicios de manteniniento correctivo a portón principal de acuerdo con los siguientes requerimientos. -Verificación de bisagras, pasadores, contras, jaladeras y portacandados, reparación de los que presenten daños o problemas en su operación normal, limpieza y engrasado, se debe incluir el suministro de 2 candados de alta seguridad para uso en exteriores para el aseguramiento de los pasadores interiores. -Instalación de 2 portacandados externos para el aseguramiento de las dos hojas que constituyen el portón, deberán estar construidos de solera estructural de 2" X ¼ con carcasas anti vandálicas fabricadas de placa de acero de ¼", se deben incluir 2 candados de alta seguridad con 3 juegos de llaves cada uno. -Verificación de marcos y forro de lámina metálica, deberán repararse todos los daños que se presenten por intentos de sabotaje y tapar la totalidad de perforaciones. -Recubrimiento con pintura tipo esmalte para superficies metálicas en ambientes exteriores, incluyendo preparación previa (Raspado y eliminación de la	$13,980.93	$13,980.93

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			totalidad de mugre, pintura suelta o cualquier otra sustancia que impida la fijación de pintura nueva) y aplicación de una capa de primario anticorrosivo rico en zinc.		
1	24	Póliza	Adecuaciones y mantenimiento del sitio de telecomunicaciones "El Fraile" -Fabricación de protección exterior para evitar deslaves que pongan en riesgo la integridad de la barda perimetral de sitio.	$139,150.00	$139,150.00
1	25	Póliza	-Fabricación de protección exterior para evitar deslaves que pongan en riesgo la integridad de la banqueta exterior y muros de caseta.	$158,125.00	$158,125.00
1	29	Póliza	Emboquillado, acabados y pintura en perforación realizada para instalación de aire acondicionado en caseta, incluye reparación, acabados, pintura, limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$822.25	$822.25
1	32	Póliza	Adecuaciones y mantenimiento del sitio de telecomunicaciones "Galaxia" Fabricación y colocación de respiradero para flujo de aire de planta generadora de electricidad. -Debe permitir la entrada de aire a la caseta para la correcta operación del sistema de enfriamiento del motor de la planta	$3,977.82	$3,977.82

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			generadora de electricidad. Debe ser de dimensiones acordes al tamaño del radiador de la planta .56m X .565m. -Perforación en muro para colocación de respiradero, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de respiradero metálico que deberá estar formada por un marco de solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. -La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de mosquitero metálico al interior de la protección para evitar la entrada de insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones climáticas extremas.		
1	37	Póliza	Adecuaciones y mantenimiento del sitio de telecomunicaciones "Margaritas" Fabricación y colocación de respiradero para flujo de aire de planta generadora de	$3,543.67	$3,543.67

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			electricidad. -Debe permitir la entrada de aire a la caseta para la correcta operación del sistema de enfriamiento del motor de la planta generadora de electricidad. -Debe ser de dimensiones acordes al tamaño del radiador de la planta .56m X .565m. -Perforación en muro para colocación de respiradero, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de respiradero metálico que deberá estar formada por un marco de solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. -La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de mosquitero metálico al interior de la protección para evitar la entrada de insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones climáticas extremas.		
1	52	Póliza	Adecuaciones y mantenimiento (preventivo	$17,841.91	$17,841.91

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			y correctivo) del sitio de telecomunicaciones "Médano del Perro" Mantenimiento y adecuaciones a puerta de acceso principal a caseta de acuerdo con las especificaciones siguientes: -Remplazo de bisagras existentes, por bisagras de alta seguridad, soldadura reforzada, limpieza, acabados, engrasado y pruebas de operación. -Ajustes en puerta que garanticen acoplamiento ajustado de la puerta sobre el contramarco cuando está cerrada y acciones de apertura y cierre libremente durante su operación. -Remplazo de chapa existente por cerradura de alta seguridad que cuente con 5 puntos de anclaje (Distribuidos en un costado y en los extremos superior e inferior de la puerta) accionados con llave de alta seguridad. -Instalación de 2 candados anti cizallas de alta seguridad colocados en el exterior de la puerta. -Adecuación de contras superior inferior y lateral para el anclaje de los puntos que operará la cerradura. -Reparación de las partes que presenten daños por corrosión. -Preparación para recubrimiento de		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			superficie metálica de puerta y contramarco consistente en limpieza general con herramienta manual hasta eliminar cualquier material que impida la adherencia de pintura nueva a la superficie (Polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho, humedad, tierra, etc.), raspado con lija hasta matar el brillo de pinturas anteriores y alizar la superficie. Recubrimiento de la totalidad de la superficie metálica de la puerta y el contramarco con pintura para estructuras metálicas expuestas a condiciones atmosféricas extremasen exteriores. -Instalación de guardapolvo inferior de aluminio. -3 juegos de llaves de cerradura y candados.		
1	53	Póliza	Eliminación de ventana frontal de acuerdo a los requerimientos siguientes. -Desinstalación y retiro de ventana de dimensiones aproximadas de 1X1.50. -Desinstalación de protección metálica de ventana. -Cerrado de hueco en pared resultante del retiro de ventana con hiladas formadas con ladrillos de barro rojo cosidos al horno en el mismo sentido y orden que se encuentran construidos los muros de la caseta, unión entre ladrillos con mortero,	$4,499.03	$4,499.03

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			acabados, sellado, preparación y pintura acordes al acabado de la caseta sin que se note el espacio reparado. -Retiro de materiales de desecho, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	54	Póliza	Fabricación e instalación de ventila de salida de aire de planta generadora de energía eléctrica de acuerdo con los requerimientos siguientes. -Debe propiciar la salida el aire caliente del radiador de la planta hacia el exterior de la caseta por lo que deberá estar colocada en el muro que se encuentra al frente de la misma. -Dimensiones acordes al tamaño del radiador del motor de la planta .56m X .565m. -Perforación en muro para instalación de ventila, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de ventila metálica que deberá estar formada por un marco de solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. -La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de	$4,532.90	$4,532.90

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			mosquitero metálico al interior de la ventila para evitar la entrada de insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones climáticas extremas.		
1	55	Póliza	Fabricación y colocación de respiradero para flujo de aire de planta generadora de electricidad. -Debe permitir la entrada de aire a la caseta para la correcta operación del sistema de enfriamiento del motor de la planta generadora de electricidad. -Debe ser de dimensiones acordes al tamaño del radiador de la planta .56m X .565m. -Perforación en muro para colocación de respiradero, emboquillado, acabados, sellado, preparación y pintura. -Fabricación e instalación de respiradero metálico que deberá estar formada por un marco de solera de 1 ½" X ¼" fijado a la pared con anclas al interior de los muros. -La parte interna del marco deberá estar protegida con largueros horizontales de solera de 2" X ¼" colocados en desnivel evitar la entrada	$3,543.67	$3,543.67

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			de agua de lluvia y polvo, debe incluir una capa de mosquitero metálico al interior de la protección para evitar la entrada de insectos, acabados, preparación a base de primario anticorrosivo rico en zinc y revestimiento con pintura de uso industrial para estructuras metálicas ubicadas en exteriores para condiciones climáticas extremas.		
1	58	Póliza	Adecuaciones y mantenimiento del sitio de telecomunicaciones "Alvarado" Servicios de mantenimiento correctivo de barda perimetral de acuerdo con los requerimientos siguientes. -Adecuaciones en barda perimetral para la habilitación de nichos de medidor y de interruptor general, incluyendobase de medición trifásica e interruptor general; el medidor debe quedar instalado dentro del nicho con vista hacia el exterior del predio, el interruptor general debe quedar resguardado hacia el interior del predio sin que se pueda acceder a éste desde el exterior; ambos deben disponer de protección metálica que permita la visibilidad para la toma de lecturas de medición y verificar el estado del interruptor general respectivamente	$173,253.88	$173,253.88

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			sin posibilidad de manipularse sin apertura de las protecciones; éstas deberán estar construidas de fierro estructural de alta resistencia para evitar daños ante actos vandálicos; deberán contar con marco y contramarco de ángulo estructural de 1" X ¼" y de 1 ¼ X ¼" respectivamente, bisagras, chapa y revestimiento de lámina con secciones de rejilla para la verificación y toma de lecturas respectivamente,las protecciones deberán entregarse instaladas y pintadas con recubrimiento de tipo industrial para estructuras metálicas en exteriores para condiciones atmosféricas extremas, con preparación y aplicación previa de primario anticorrosivo rico en zinc. -Resanado de cuarteaduras en barda, reparación, acabados y preparación previa para aplicación de pintura. -Recubrimiento de la totalidad de las superficies de concreto que conforman la barda con pintura vinílica de alta resistencia a la intemperie, elevada durabilidad y alta resistencia al lavado. -Sistema de ductos para cableado eléctrico desde el nicho delinterruptor general hasta el tablero		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			principal de caseta. -Migración de acometida eléctrica ingresando por mufa, el proveedor deberá suministrar el cable y materiales que sean necesarios. -Suministro e instalación de cableado eléctrico para alimentación de caseta desde el interruptor general. -Desmantelamiento y retiro de materiales de desecho de sistema de protección perimetral superior (Linea de concertina). -Suministro e instalación de cercado superior en la totalidad del perímetro delabarda del predio con malla ciclón de alta resistencia de 2m. de altura como mínimo fijada con postes verticales de tubo galvanizado firmemente colocados sobre la barda perimetral con refuerzos de tubo horizontales en las partes superior e inferior de la malla. -Suministro e instalación de 2 lineas de concertina tipo bisturí fijada con soportes adecuados en la totalidad del perímetro de la malla en los extremos superior exterior e inferior interno. Todos los componentes metálicos que conformen la cerca superior deberán ser galvanizados. -Accesorios de alta calidad que garanticen la tensión de la cerca.		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			-Tapaderas superiores y todos los accesorios que sean necesarios para garantizar condiciones de seguridad, calidad y durabilidad de la cerca. -El proveedor deberá entregar los elementos solicitados en la presente partida, incluyendo la migración de los componentes de la instalación eléctrica que el proyecto involucra (Acometida, base de medición, medidor, interruptor general, etc.) así mismo, se deberá de responsabilizar del retiro de los materiales de desecho, limpieza del sitio y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos solicitados.		
1	59	Póliza	Suministro e instalación de portón de seguridad de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes. -Portón metálico de 3m. De ancho y 2.50 de altura, deberá estar conformado de 1 bastidor rectangular fabricado de perfil metálico cuadrado tubular tipo PTR de 3" de pared gruesa, debe incluir 6 largueros internos de refuerzo 4 horizontales y 2 verticales, éstos deberán ser de perfil cuadrado tubular tipo PTR de 2"de pared delgada, el bastidor deberá contar con un revestimiento exterior de lámina que como mínimo deberá ser calibre 16, el	$41,988.00	$41,988.00

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			portón debe incluir un contramarco metálico que impida acciones vandálicas mediante el uso de barretas o herramientas similares, así mismo deberá impedir la visibilidad hacia el interior del predio, sistema de rieles superior e inferior en el interior del predio, con ruedas al piso y carretillas tipo carro en la parte superior acordes al tamaño y peso del portón, el portón deberá contar por lo menos con 2 cerraduras de seguridad tipo mordaza y 2 portacandados exteriores con carcasa anti cizallas, incluyendo 2 candados de acero templado de alta seguridad, jaladeras interiores y exteriores que permitan accionar el portón para su apertura y cerradura manual sin que faciliten la colocación de ataduras para prevenir intentos de sabotaje, refuerzos verticales internos fijados a las columnas laterales al portón para impedir posibles sabotajes de empuje hacia el interior del predio, éstos deberán estar fabricados de acero de alta duración y resistencia a los intentos de sabotaje; recubrimiento de la totalidad de los componentes metálicos que integran el portón con pintura epóxica para aplicación en estructuras		

Cant	Pda	U.M	Descripción	P.U.	P.T.
			metálicas para uso en exteriores de alta durabilidad, se debe incluir preparación previa y aplicación de cuando menos una capa de primario anticorrosivo rico en zinc.		
1	67	Póliza	Mantenimiento y adecuaciones de infraestructura en general para la Coordinación Estatal del C-4 Diseño, fabricación e instalación de estructura para conformar bodega de infraestructura en área exterior al edificio principal del C4 ubicada entre la estructura del edificio y jardinera lateral de acuerdo con los siguientes requerimientos. -Diseño y selección de materiales acordes a la arquitectura del lugar. -Techumbre de alta resistencia a las condiciones climáticas. -Ventana. -Sistema de iluminación eléctrica. -Puerta de acceso con chapa. -Protecciones. -Piso existente. -Acabados, pintura, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$45,122.55	$45,122.55
1	68	Póliza	Adecuaciones al sistema de seguridad perimetral del predio de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. Suministro e instalación de 20m. lineales de malla	$25,680.20	$25,680.20

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			ciclónica de 2m. de altura. -Suministro e instalación de 140m. lineales de concertina con navajas tipo bisturí instalada firmemente sobre 70m. de reja metálica y 70m. sobre malla ciclónica, se deben incluir la totalidad de soportes, adecuaciones y accesorios de fijación necesarios.		
1	70	Póliza	Servicios de Mantenimiento y adecuaciones de infraestructura en general para la Subcoccordinación Regional "Pánuco" Servicio de mantenimiento correctivo a escalera marinera metálica con jaula de protección exterior de acceso a azotea de 7m de altura y 45.5cm. de ancho. -Refuerzo de elementos de fijación. -Refuerzo de pasamanos en parte superior con fijación en loza. -Fabricación e instalación de dispositivo de bloqueo de subida en la parte inferior de la jaula de protección con portacandados. -Raspado con herramienta manual y/o carda hasta eliminar óxido y pintura dañada. Remplazo de elementos dañados. -Reparación y resoldado de las partes que lo requieran. -Revestimiento de la totalidad de la estructura	$7,135.89	$7,135.89

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			con primario anticorrosivo rico en zinc. -Revestimiento total de la estructura con pintura de uso industrial para superficies metálicas ubicadas en exteriores con condiciones atmosféricas extremas. -Acabados, retiro de materiales de desecho, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	71	Póliza	Fabricación suministro y colocación de puerta de emergencia de acuerdo a las caracteristicas siguientes. -2.20m de altura y 90cm. de ancho. -Marco de PTR galvanizado de pared gruesa de 2". -Forrado exterior e interior con lámina galvanizada calibre 10 (Tipo Tambor). -Contramarco de ángulo estructural de 2 ½" X ¼". -4 Bisagras de ½". -Chapa anti pánico con un punto de cierre, reversible, contra palanca de seguridad, barra ajustable y acabado con barra negra y cuerpo color plata. -Preparación a base de pintura primaria anticorrosiva rica en zinc. -Pintura de uso industrial para superficies metálicas ubicadas en exteriores con condiciones atmosféricas extremas. -Guardapolvo inferior de	$11,385.00	$11,385.00

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			aluminio. -Perforación en muro. -Instalación de puerta. -Emboquillado, sellado, acabados y pintura. -Limpieza, retiro de material de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	72	Póliza	Cambio de piso vinílico en sala de equipos de sistemas y telecomunicaciones (Site) de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -Desinstalación y retiro de piso vinílico existente. -Limpieza y preparación previa a instalación de piso nuevo. -Suministro e instalación de piso vinilico de tráfico pesado de alta calidad en superficie de 3.08m X 5.60m. -Colocación de zoclo vinílico perimetral. Acabados, limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$9,849.06	$9,849.06
1	73	Póliza	Cambio de falso plafón en sala de equipos de sistemas y telecomunicaciones (Site). -Remplazo de falso plafón en superficie de 3.08m X 5.60m.	$8,371.62	$8,371.62
1	77	Póliza	Servicios de Mantenimiento y adecuaciones de infraestructura en general para la Subcoordinación Regional "Poza Rica" Suministro e instalación de tubería subterránea de	$15,358.00	$15,358.00

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			PVC reforzado para descarga de aguas residuales al sistema de drenaje municipal ubicado a 50m. del inmueble, debe incluir diseño, cálculos y registros necesarios, acabados, vaciado, limpieza y cancelación de sistema de tratamiento séptico existente, así como limpieza general, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	79	Póliza	Mantenimiento y adecuaciones de infraestructura en general para la Subcoordinación Regional "Martínez de la Torre" Remplazo de piezas dañadas y/o sueltas de piso de azulejo igual o similar al existente en la planta alta del edificio, de acuerdo con los siguientes requerimientos. -Detección de piezas dañadas, despegadas, fijadas de forma defectuosa y/o próximas a desprenderse. -Retiro de material dañado o suelto. -Limpieza y preparación para pegado de piso nuevo. -Colocación y pegado de piso de azulejo nuevo. Acabados, limpieza y retiro de materiales de desecho. -Se debe garantizar la colocación del piso sin hendiduras o filtraciones de agua o defectos que	$7,030.60	$7,030.60

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			provoquen que se desprendan nuevamente.		
1	81	Póliza	Mantenimiento correctivo y adecuaciones de portón en sala de UPS de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -Medidas actuales 1.65m. de largo y 1.93m. de alto. -Fabricación e instalación de contramarco, instalación de botaguas inferior, ajustes y adecuaciones necesarias para el cierre hermético del área de UPS's. -Incluye raspado, preparación y recubrimiento con pintura de uso industrial para uso en exteriores en superficies metálicas, con protección previa mediante primario anticorrosivo rico en zinc.	$3,162.50	$3,162.50
1	84	Póliza	Servicios de Mantenimiento y adecuaciones de infraestructura en general para la Subcoordinación Regional "Fortín de las Flores" Suministro e instalación de sistema de tubería hidráulica subterránea para el abasto de agua potable de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -El sistema de tubería hidráulica debe encauzar el suministro de agua potable desde la toma autorizada por la Comisión Municipal de Agua y Saneamiento CMAS hasta la cisterna, distancia estimada en 180m.	$56,933.93	$56,933.93

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			Lineales. -Tuberia flexible tipo Kitec de 2". -El sistema debe incluir las válvulas de cierre que se consideren para el mantenimiento de la misma. -La totalidad del sistema deberá entregarse libre de fugas. -La instalación incluye todos los trabajos preliminares, excavación, compresión del terreno, instalación de tubería relleno, acabados, limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	87	Póliza	Instalación de poste de concreto existente y migración dc instalación de cámara de video vigilancia desde luminaria a poste, se deben incluir todos los materiales necesarios para su correcta operación.	$8,538.75	$8,538.75
1	89	Póliza	Servicios de mantenimiento y adecuaciones de infraestructura en general para la Subcoordinación Regional "Veracruz" Mantenimiento y adecuaciones a sala de equipos de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes. -Suministro e instalación de pasamuros de 6 botas para cableado de telecomunicaciones de diferentes calibres ½", 5/8" y 7/8" con tapas, incluye: Perforación de muro, emboquillado,	$11,865.70	$11,865.70

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			sellado, resanado, pintura con esmalte acorde a la existente en el interior y exterior de la sala de equipos, retiro de materiales de desecho y limpieza. -Suministro e instalación de dos niveles de cama portacables para interiores de 30cm de ancho en el perímetro de sala de equipos, debe incluir fijación, accesorios, todas las curvas necesarias, entradas y salidas de cabes hacia pasamuros y bastidores, así como sistema de tierra física. -Suministro e instalación de cama portacables para uso en exteriores, con trayectoria directa desde torre de telecomunicaciones T45 hasta pasamuros de sala de equipos, fabricada de fierro estructural con acabado galvanizado por inmersión, acabado con pintura de tipo industrial especializada para superficies metálicas galvanizadas para uso en exteriores (acorde al tipo y color de la torre) debe incluir todos los soportes necesarios.		
1	90	Póliza	Servicios de mantenimiento y adecuaciones de infraestructura en general para la Subcoordinación Regional "San Andrés Tuxtla" Inspección y mantenimiento de sistema para	$8,728.50	$8,728.50

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			tratamiento séptico, de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -Inspección visual del contenido del sistema. -Retiro del 90% de los lodos acumulados en el fondo por medio de cubetas habilitadas para las maniobras de limpieza de sistemas sépticos, o con camión-tanque equipado con una bomba para extracción de lodos. -Se requiere que se deje una cantidad aproximada al 10% de los lodos para que sirva de inoculo para las futuras aguas residuales. -Los lodos extraídos deben ser rociados con cal para su manejo y transportación. -El proveedor del servicio se encargará de todas las maniobras de destape, extracción de lodos, traslado, disposición de estos para su destino final, y restauración del sistema de tapaderas, incluyendo la reparación o remplazo de las que se encuentren dañadas o en malas condiciones, así como limpieza y recubrimiento exterior con preparación para uso en exteriores a base de cal. -La disposición del efluente en zanjas de infiltración, filtros subterráneos de arena o pozos de absorción, asi como su manejo y transportación será		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			responsabilidad final del proveedor del servicio. -El proveedor del servicio será responsable de las medidas de seguridad durante el desarrollo del trabajo (Ventilación previa a la intervención del personal, precaución con los gases generados, equipo de seguridad, etc.).		
1	91	Póliza	Servicios de mantenimiento correctivo a muros de planta alta de edificio en cumplimiento de los requerimientos minimos siguientes. -Detección y reparación de grietas, aperturas y perforaciones. -Sellado, acabados y recubrimiento con pintura viniica para uso en interiores.	$15,798.30	$15,798.30
1	92	Póliza	Remplazo de piezas dañadas, faltantes y/o sueltas de piso de azulejo y zoclo igual o similar al existente en la planta alta del edificio, de acuerdo con los siguientes requerimientos. -Detección de piezas dañadas, despegadas, fijadas de forma defectuosa y/o próximas a desprenderse (se tienen detectadas 40 piezas desprendidas). -Retiro de material dañado o suelto. -Limpieza y preparación para pegado de piso nuevo. -Colocación y pegado de piso de azulejo nuevo. -Acabados, limpieza y	$7,030.60	$7,030.60

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			retiro de materiales de desecho. -Se debe garantizar la colocación del piso sin hendiduras o filtraciones de agua o defectos que provoquen que se desprendan nuevamente.		
1	94	Póliza	Mantenimiento preventivo y correctivo general a sala de generación y fuerza de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -Suministro e instalación de puerta interior de 81cm. X 2.175m. fabricada en aluminio natural con cubierta inferior de aluminio y cristal de 5mm en la parte superior, incluye cerradura para interiores, contramarco, cubre polvos inferior, colocación entre sala de planta generadora de electricidad y sala de UPS. -Mantenimiento correctivo y adecuaciones a puerta ventilada de 1.60m. X 2.17m. que consta de dos hojas, se requiere la instalación de forro interior de lámina de fierro galvanizada calibre 18 como mínimo y los ajustes necesarios para cerrar área climatizada de UPS, remplazo de partes dañadas por corrosión, reparaciones y engrasado en bisagras y pasadores, corrección de colocación ya que presenta defectos en anclas y concreto, sellado de ranuras entre	$14,319.80	$14,319.80

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			contramarco de puerta y muros de caseta, preparación previa para aplicación de pintura consistente en raspado con herramienta manual o carda hasta eliminar la totalidad de óxido, polvo, tierra, grasa, pintura suelta y aplicada en exceso, así como cualquier otro material que impida la correcta adherencia de pintura nueva, recubrimiento con pintura industrial para uso en exteriores en condiciones climáticas extremas para superficies metálicas, con aplicación previa de primario anticorrosivo rico en zinc para prevenir daños por corrosión. -Mantenimiento correctivo a puerta ventilada de acceso a sala de planta generadora de electricidad de 2.45m. X 2.15m. que consta de dos hojas, reparaciones y engrasado en bisagras y pasadores, remplazo de partes dañadas por corrosión, corrección de colocación ya que presenta defectos en anclas y concreto, sellado de ranuras entre contramarco de puerta y muros de caseta, preparación previa para aplicación de pintura consistente en raspado con herramienta manual o carda hasta eliminar la totalidad de óxido, polvo, tierra grasa, pintura suelta y aplicada en		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			exceso y cualquier otro material que impida la correcta adherencia de pintura nueva, recubrimiento con pintura industrial para uso en exteriores en condiciones climáticas extremas para superficies metálicas, con aplicación previa de primario anticorrosivo rico en zinc para prevenir daños por corrosión. -Suministro e instalación de ventana ventilada de 80cm. X 1.20m. fabricada con marco de ángulo estructural de 1 y ½" X 3/16" como mínimo y soleras estructurales de 1 y ½" X 3/16" transversales en posición inclinada para impedir entrada de agua y polvo, permitiendo la circulación de aire para la correcta operación de planta generadora interior, incluye recubrimiento con primario anticorrosivo rico en zinc y acabado final con pintura industrial para uso en exteriores en condiciones climáticas extremas para superficies metálicas.		
1	95	Póliza	Mantenimiento correctivo a puerta de aluminio de comedor conforme a los requerimientos siguientes. -Reposición de bisagras faltantes. -Colocación de puerta. Reposición de hoja de cristal de 6 mm. como mínimo, con dimensiones de 63.5cm. X 2.14m.	$2,785.16	$2,785.16

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			Mantenimiento correctivo y preventivo de sistema de iluminación exterior a base de luminarias suburbanas, se deben realizar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones necesarios para garantizar la iluminación total del perimetro del edificio, incluyendo mantenimiento correctivo a postes de luminarias del sistema de iluminación exterior, consistente en el remplazo de todos los elementos dañados, en malas condiciones o faltantes, así como servicios de limpieza general a lámparas y postes, los postes incluyen preparación previa para pintura consistente en raspado con herramienta manual o carda hasta eliminar la totalidad de óxido, polvo, tierra, grasa, pintura suelta o mal fijada, así como cualquier material que impida la adherencia de pintura nueva, recubrimiento de la totalidad de la superficie de cada poste con primario anticorrosivo rico en zinc para prevenir daños por corrosión y recubrimiento final a base de pintura de tipo industrial para aplicación en exteriores en ambientes climáticos extremos.		
1	96	Póliza		$2,785.16	$2,785.16
1	98	Póliza	Servicios de mantenimiento y adecuaciones de	$1,990.67	$1,990.67

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			infraestructura en general para la Subcoordinación Regional "Cosoleacaque" Remplazo de piso en el área de cocina de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -Desinstalación y retiro de la totalidad de losetas de piso vinílico del área interior ocupada por la cocina. -Suministro e instalación de piso vinílico de alta calidad para tráfico pesado en la totalidad de superficie ocupada por la cocina. -Suministro e instalación de zoclo de alta calidad para piso vinílico en la totalidad del perímetro ocupado por la cocina. -Acabados, limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	99	Póliza	Remplazo de piso en el Centro de Atención Telefónica 066 con superficie de 4.85m. X 6.77m. De acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -Desinstalación y retiro de la totalidad de losetas de piso vinilico del CAT 066. -Suministro e instalación de piso vinilico de alta calidad para tráfico pesado en la totalidad de superficie ocupada por el CAT 066. Suministro e instalación de zoclo de alta calidad	$10,091.94	$10,091.94

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			para piso vinílico en la totalidad del perímetro ocupado por el CAT 066. -Acabados, limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	100	Póliza	Mantenimiento correctivo, preventivo y adecuaciones a Sala de Generación y Fuerza de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes. -Suministro e Instalación de cubre polvos de aluminio inferior para puerta de acceso a sala de fuerza (UPS's). -Suministro e instalación de protección perimetral en Sala de Generación y Fuerza de acuerdo con los requerimientos siguientes. Debe impedir la entrada de agua a la Sala de Generación y Fuerza en casos de inundación. -Debe tener altura minima de 60cm. a partir del piso. -Se debe incluir el sellado de la totalidad de ductos de cableado con posibilidad de removerse en caso de ser necesario. Limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$1,288.78	$1,288.78
1	102	Póliza	Mantenimiento correctivo, preventivo y adecuaciones a caseta de vigilancia de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes. -Suministro e instalación	$2,125.20	$2,125.20

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			de cristales de puerta y ventanas de caseta de vigilancia que se encuentren dañados, en malas condiciones o faltantes, todos los cristales deberán ser de las dimensiones y características originales del vidrio que se remplaza o repone.		
1	105	Póliza	**Adecuaciones y mantenimiento eléctrico a sitios de telecomunicaciones** **Servicios de mantenimiento y adecuaciones a instalación eléctrica del sitio de telecomunicaciones "Médano del Perro" de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes.** **Inspección y mantenimiento anual a transformador tipo poste de 30 KVA, de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes.** -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en plazo de 1 año y adecuaciones de mejora, en los puntos que se detallan a continuación. - Revisión y apriete en transformador. - Limpieza y pintura de tanques. - Revisión y apriete de conexiones a tierra (Zapatas, interruptores	$98,670.00	$98,670.00

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			etc.). - Reparación de fugas o manchas de aceite. - Aisladores (Que no presenten rupturas). - Válvulas. - Tapones. - Bushing de alta tensión. - Bushing de baja tensión. - Revisión y apriete en Bridas de Boquillas de Alta Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). - Revisión y apriete en Bridas de Boquillas de Baja Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). - Cambio de taps en caso de ser necesario, de acuerdo a la lectura del secundario. -Pruebas de diagnóstico, acciones correctivas y preventivas para garantizar la óptima operación del transformador. - Pruebas de TTR (Razón de transformación de los devanados). - Pruebas de Megger (Meggeo de los devanados). - Pruebas de aceite (Físico quimicas, cromatográficas y factor de potencia). - Lectura de corrientes de carga (L1, L2, L3). - El proveedor adjudicado deberá entregar reporte impreso con los resultados de todas las pruebas realizadas antes y después de la realización de actividades de		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			mantenimiento correctivo y preventivo, especificando los resultados obtenidos del mantenimiento. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones, en subestación eléctrica de acuerdo con los puntos que se detallan a continuación. o Instalación de tres señales de falla de acuerdo a la normatividad vigente de la CFE. - Revisión y apriete en subestación. - Interruptores de mediana tensión. - Aisladores (No deben presentar rupturas). - Apartarrayos. - Interruptor general (Apriete de zapatas y opresores). - Lubricación de mecanismos. - Cuchillas seccionadoras. - Bajantes de tierra. - Aisladores de alta tensión (No deben presentar rupturas). - Barras de alta tensión. - Fusibles. - Seccionador. - Cables de alta tensión y recubrimientos. - Cables de acometida. - Medición de sistema de tierras. -Inspección detallada,		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones generales en los puntos quc se detallan a continuación. - Verticalidad de poste de acometida. - Soportes. -Retenidas. - Limpieza de lineas en registro principal. - Revisión y apriete de conexiones. - Mantenimiento preventivo de conductor XLP calibre 1/0 tipo subterráneo, en caso de presentar daños o condiciones que puedan resultar en daño en el periodo de 1 año deberá remplazarse en conformidad con la normatividad vigente de la CFE. - Mantenimiento preventivo y correctivo a registros de acometida en alta tensión. - Limpieza general de todas las áreas involucradas. - Mantenimiento correctivo y preventivo a gabinetes y tableros. - Identificación de circuitos y etiquetado en tableros. - Mantenimiento correctivo y preventivo a contactos, apagadores y sistemas de alumbrado interior. - Mantenimiento correctivo y preventivo en sistema de		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			iluminación de las áreas CAT 066, Sala de Juntas y Sala de Equipos (Sitc) ya que las lámparas que se instalan en dichas áreas se funden constantemente. - Suministro y colocación de lámparas de emergencia en áreas estratégicas al interior del edificio. - Mantenimiento correctivo y preventivo de sistema de iluminación exterior, se deben realizar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones necesarios para garantizar la iluminación total del perímetro del edificio con reflectores, se deberán suministrar e instalar los necesarios para garantizar la iluminación perimetral. - Suministro e instalación de contactos, apagadores y lámparas de iluminación interiores y exteriores dañados o faltantes en salas de generación y fuerza. - Suministro e instalación de lámparas y balastras interiores faltantes o dañadas. - Se debe garantizar la calidad del cableado y ductería exteriores en los sistemas de iluminación, así como la instalación y todos los accesorios que se requieran. - Acabados, pruebas de operación, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
1	106	Póliza	Servicios de mantenimiento y adecuaciones a instalación eléctrica del sitio de telecomunicaciones "La Laguna" de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. Inspección y mantenimiento anual a transformador tipo poste de 30 KVA, de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en plazo de 1 año y adecuaciones de mejora, en los puntos que se detallan a continuación. - Revisión y apriete en transformador. - Limpieza y pintura de tanques. - Revisión y apriete de conexiones a tierra (Zapatas, interruptores etc.). - Reparación de fugas o manchas de aceite. - Aisladores (Que no presenten rupturas). - Válvulas. - Tapones. - Bushing de alta tensión. - Bushing de baja tensión. - Revisión y apriete en Bridas de Boquillas de Alta Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). - Revisión y apriete en	$98,670.00	$98,670.00

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			Bridas de Boquillas de Baja Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). - Cambio de taps en caso de ser necesario, de acuerdo a la lectura del secundario. -Pruebas de diagnóstico, acciones correctivas y preventivas para garantizar la óptima operación del transformador. - Pruebas de TTR (Razón de transformación de los devanados). - Pruebas de Megger (Meggeo de los devanados). - Pruebas de aceite (Físico químicas, cromatográficas y factor de potencia). - Lectura de corrientes de carga (L1, L2, L3). - El proveedor adjudicado deberá entregar reporte impreso con los resultados de todas las pruebas realizadas antes y después de la realización de actividades de mantenimiento correctivo y preventivo, especificando los resultados obtenidos del mantenimiento. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones, en subestación eléctrica de acuerdo con los puntos que		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			se detallan a continuación. - Instalación de tres señales de falla de acuerdo a la normatividad vigente de la CFE. - Revisión y apriete en subestación. - Interruptores de mediana tensión. Aisladores (No deben presentar rupturas). - Apartarrayos. Interruptor general (Apriete de zapatas y opresores). -Lubricación de mecanismos. -Cuchillas seccionadoras. - Bajantes de tierra. - Aisladores de alta tensión (No deben presentar rupturas). - Barras de alta tensión. - Fusibles. - Seccionador. Cables de alta tensión y recubrimientos. - Cables de acometida. - Medición de sistema de tierras. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones generales en los puntos que se detallan a continuación. - Verticalidad de poste de acometida. - Soportes. - Retenidas. - o Limpieza de lineas en		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			registro principal. - o Revisión y apriete de conexiones. - o Mantenimiento preventivo de conductor XLP calibre 1/0 tipo subterránco, en caso de presentar daños o condiciones que puedan resultar en daño en el periodo de 1 año deberá remplazarse en conformidad con la normatividad vigente de la CFE. - o Mantenimiento preventivo y correctivo a registros de acometida en alta tensión. - Limpieza general de todas las áreas involucradas. - Mantenimiento correctivo y preventivo a gabinetes y tableros. - Identificación de circuitos y etiquetado en tableros. - Mantenimiento correctivo y preventivo a contactos, apagadores y sistemas de alumbrado interior. o Mantenimiento correctivo y preventivo en sistema de iluminación de las áreas CAT 066, Sala de Juntas y Sala de Equipos (Site) ya que las lámparas que se instalan en dichas áreas se funden constantemente. - Suministro y colocación de lámparas de emergencia en áreas estratégicas al interior del edificio. Mantenimiento correctivo y preventivo de sistema de iluminación exterior, se deben realizar los		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones necesarios para garantizar la iluminación total del perímetro del edificio con reflectores, se deberán suministrar e instalar los necesarios para garantizar la iluminación perimetral. - Suministro e instalación de contactos, apagadores y lámparas de iluminación interiores y exteriores dañados o faltantes en salas de generación y fuerza. - Suministro e instalación de lámparas y balastras interiores faltantes o dañadas. - Se debe garantizar la calidad del cableado y ductería exteriores en los sistemas de iluminación, así como la instalación y todos los accesorios que se requieran. - Acabados, pruebas de operación, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	108	Póliza	Servicios de mantenimiento y adecuaciones a instalación eléctrica del subcentro regional "Cosoleacaque" de acuerdo con los requerimientos mínimos siguientes. Inspección y mantenimiento anual a transformador tipo pedestal de 150 KVA, de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes. -Inspección detallada,	$98,670.00	$98,670.00

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en plazo de 1 año y adecuaciones de mejora, en los puntos que se detallan a continuación. - Revisión y apriete en transformador. - Limpieza y pintura de tanques. - Revisión y apriete de conexiones a tierra (Zapatas, interruptores etc.). - Reparación de fugas o manchas de aceite. - Aisladores (Que no presenten rupturas). - Válvulas. - Tapones. - Bushing de alta tensión. - Bushing de baja tensión. - Revisión y apriete en Bridas de Boquillas de Alta Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). - Revisión y apriete en Bridas de Boquillas de Baja Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). o Cambio de taps en caso de ser necesario, de acuerdo a la lectura del secundario. -Pruebas de diagnóstico, acciones correctivas y preventivas para garantizar la óptima operación del transformador. - Pruebas de TTR (Razón de		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			transformación de los devanados). - Pruebas de Megger (Meggeo de los devanados). Pruebas de aceite (Fisico quimicas, cromatográficas y factor de potencia). - Lectura de corrientes de carga (L1, L2, L3). - El proveedor adjudicado deberá entregar reporte impreso con los resultados de todas las pruebas realizadas antes y después de la realización de actividades de mantenimiento correctivo y preventivo, especificando los resultados obtenidos del mantenimiento. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones, en subestación eléctrica de acuerdo con los puntos que se detallan a continuación. - Instalación de tres señales de falla de acuerdo a la normatividad vigente de la CFE. - Revisión y apriete en subestación. - Interruptores de mediana tensión. - Aisladores (No deben presentar rupturas). - Apartarrayos. - Interruptor general (Apriete de zapatas y		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			opresores). - Lubricación de mecanismos. - Cuchillas seccionadoras. - Bajantes de tierra. - Aisladores de alta tensión (No deben presentar rupturas). - Barras de alta tensión. - Fusibles. - Seccionador. - Cables de alta tensión y recubrimientos. - Cables de acometida. - Medición de sistema de tierras. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones generales en los puntos que se detallan a continuación. - Verticalidad de poste de acometida. - Soportes. - Retenidas. - Limpieza de líneas en registro principal. - Revisión y apriete de conexiones. - Mantenimiento preventivo de conductor XLP calibre 1/0 tipo subterráneo, en caso de presentar daños o condiciones que puedan resultar en daño en el periodo de 1 año deberá remplazarse en conformidad con la normatividad vigente de la CFE. - Mantenimiento preventivo y correctivo a registros		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			de acometida en alta tensión. - Limpieza general de todas las áreas involucradas. - Mantenimiento correctivo y preventivo a gabinetes y tableros. - Identificación de circuitos y etiquetado en tableros. - Mantenimiento correctivo y preventivo a contactos, apagadores y sistemas de alumbrado interior. - Mantenimiento correctivo y preventivo en sistema de iluminación de las áreas CAT 066, Sala de Juntas y Sala de Equipos (Site) ya que las lámparas que se instalan en dichas áreas se funden constantemente. - Suministro y colocación de lámparas de emergencia en áreas estratégicas al interior del edificio. - Mantenimiento correctivo y preventivo de sistema de iluminación exterior, se deben realizar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones necesarios para garantizar la iluminación total del perímetro del edificio con reflectores, se deberán suministrar e instalar los necesarios para garantizar la iluminación perimetral. - Suministro e instalación de contactos, apagadores y lámparas de iluminación interiores y exteriores dañados o faltantes en salas de generación y		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			fuerza. - Suministro e instalación de lámparas y balastras interiores faltantes o dañadas. - Se debe garantizar la calidad del cableado y ducteria exteriores en los sistemas de iluminación, así como la instalación y todos los accesorios que se requieran. - Acabados, pruebas de operación, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
1	109	Póli za	Servicios de mantenimiento y adecuaciones a instalación eléctrica de la Subcoordinación Regional Martínez de la Torre de acuerdo con los requerimientos siguientes. Adecuaciones necesarias para prevenir daños en transformador por acumulación de agua en predio durante temporadas de lluvias, considerando los puntos que se detallan a continuación. -Cálculo de niveles en predio para determinar la altura a la que se debe colocar el transformador para evitar afectaciones en casos de acumulación de agua. -Adecuaciones necesarias para colocar el transformador en la altura de protección determinada mediante el cálculo de niveles. -Maniobras de desinstalación e	$68,310.00	$68,310.00

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			instalación necesarias para la colocación de transformador en altura de protección determinada mediante el cálculo de niveles. -Se deben incluir todos los materiales necesarios, mano de obra, acabados, retiro de materiales de desecho, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Inspección y mantenimiento anual a transformador tipo pedestal de 150 KVA, de acuerdo con los requerimientos minimos siguientes. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en plazo de 1 año y adecuaciones de mejora, en los puntos que se detallan a continuación. - Revisión y apriete en transformador. - Limpieza y pintura de tanques. - Revisión y apriete de conexiones a tierra (Zapatas, interruptores etc.). - Reparación de fugas o manchas de aceite. - Aisladores (Que no presenten rupturas). - Válvulas. - Tapones. - Bushing de alta tensión. - Bushing de baja tensión. - Revisión y apriete en		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			Bridas de Boquillas de Alta Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). - Revisión y apriete en Bridas de Boquillas de Baja Tensión (De acuerdo al manual o recomendación del fabricante). - Cambio de taps en caso de ser necesario, de acuerdo a la lectura del secundario. -Pruebas de diagnóstico, acciones correctivas y preventivas para garantizar la óptima operación del transformador. - Pruebas de TTR (Razón de transformación de los devanados). - Pruebas de Megger (Meggeo de los devanados). - Pruebas de aceite (Físico químicas, cromatográficas y factor de potencia). - Lectura de corrientes de carga (L1, L2, L3). - El proveedor adjudicado deberá entregar reporte impreso con los resultados de todas las pruebas realizadas antes y después de la realización de actividades de mantenimiento correctivo y preventivo, especificando los resultados obtenidos del mantenimiento. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones, en subestación eléctrica de acuerdo con los puntos que se detallan a continuación. - Instalación de tres señales de falla de acuerdo a la normatividad vigente de la CFE. - Revisión y apriete en subestación. - Interruptores de mediana tensión. - Aisladores (No deben presentar rupturas). - Apartarrayos. - Interruptor general (Apriete de zapatas y opresores). - Lubricación de mecanismos. - Cuchillas seccionadoras. - Bajantes de tierra. - Aisladores de alta tensión (No deben presentar rupturas). - Barras de alta tensión. - Fusibles. - Seccionador. - Cables de alta tensión y recubrimientos. - Cables de acometida. - Medición de sistema de tierras. -Inspección detallada, diagnóstico, reparación de fallas, detección y remplazo de partes defectuosas, dañadas o en condiciones que puedan resultar en falla en periodo de 1 año y adecuaciones generales en los puntos que se detallan a continuación.		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			- Verticalidad de poste de acometida. - Soportes. - Retenidas. - Limpieza de líneas en registro principal. - Revisión y apriete de conexiones. - Mantenimiento preventivo de conductor XLP calibre 1/0 tipo subterráneo, en caso de presentar daños o condiciones que puedan resultar en daño en el periodo de 1 año deberá remplazarse en conformidad con la normatividad vigente de la CFE. - Mantenimiento preventivo y correctivo a registros de acometida en alta tensión. - Limpieza general de todas las áreas involucradas. - Mantenimiento correctivo y preventivo a gabinetes y tableros. - Identificación de circuitos y etiquetado en tableros. - Mantenimiento correctivo y preventivo a contactos, apagadores y sistemas de alumbrado interior. - Mantenimiento correctivo y preventivo en sistema de iluminación de las áreas CAT 066, Sala de Juntas y Sala de Equipos (Site) ya que las lámparas que se instalan en dichas áreas se funden constantemente. - Suministro y colocación de lámparas de emergencia en áreas estratégicas al interior del edificio.		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			- Mantenimiento correctivo y preventivo de sistema de iluminación exterior, se deben realizar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones necesarios para garantizar la iluminación total del perímetro del edificio con reflectores, se deberán suministrar e instalar los necesarios para garantizar la iluminación perimetral. - Suministro e instalación de contactos, apagadores y lámparas de iluminación interiores y exteriores dañados o faltantes en salas de generación y fuerza. - Suministro e instalación de lámparas y balastras interiores faltantes o dañadas. - Se debe garantizar la calidad del cableado y ductería exteriores en los sistemas de iluminación, así como la instalación y todos los accesorios que se requieran. - Acabados, pruebas de operación, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
				Subtotal	$1,379,254.16
Un millón quinientos noventa y nueve mil novecientos treinta y cuatro pesos 83/100 M.N.				I.V.A.	$220,680.67
				Total	$1,599,934.83

N° 114T0499

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
1	111	Póli	**Mantenimiento a Sistemas**	$307,228.3	$307,228.30

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
		za	**de Tierra Física** Servicios de mantenimiento y adecuaciones de Sistema de Puesta a Tierra en edificio principal del Centro Estatal de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo C4 de acuerdo a los requerimientos siguientes. - Inspección detallada de las caracteristicas y el estado en que se encuentran la red de puesta a tierra y los componentes que la integran: Topología, Electrodos de puesta a tierra, conductores, placas de aterramiento, conexiones exotérmicas, cajas de registro, rellenos químicos, etc. - Diagnóstico de la red de puesta a tierra y medición de su resistencia en apego a la Metodología de Caída de Tensión. - Mantenimiento correctivo, preventivo y adecuaciones necesarios que propicien óptimas condiciones operativas de la red de puesta a tierra y aproximación a 0 de los valores de resistencia obtenidos en la medición inicial (Considerándose como valor máximo aceptable 3 Homs.) el mantenimiento y las adecuaciones deberán realizarse en apego a los requerimientos mínimos siguientes. - Reubicación, remplazo o suministro de electrodos	0	

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			adicionales necesarios (Únicamente se aceptarán electrodos químicos, tipo Chem Rod, especializados para sistemas de puesta a tierra de alto rendimiento). - Todos los electrodos del sistema deberán estar identificados y deberán contar con caja de registro, tapadera y relleno químico. - Todas las conexiones del sistema deberán estar realizadas exclusivamente con soldadura exotérmica. - Todos los registros de electrodos de tierras deben asegurarse a la superficie del terreno mediante la fabricación e instalación de loza de concreto armado que impidan el retiro del electrodo sin que obstruyan o afecten la resistencia del terreno. Todos los conductores que integran la red de puesta a tierra deben ser de cobre, acordes con el calibre y características del cable soldado de fábrica incluido en los electrodos y con los cálculos para obtener las mediciones requeridas. - Inspección y actividades de mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de puesta a tierra de sala de equipos (Site), así como su conexión con la red de puesta a tierra en conformidad con los		

Cant.	Rda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			requerimientos mínimos siguientes. o Remplazo de barra de tierras principal de sala de equipos por una de mayor tamaño, ya que la existente se encuentra saturada, debe incluir aisladores, tornillería de cobre, instalación, etiquetado, conductor y conexión hasta la red de puesta a tierra. - Existencia de por lo menos una barra de cobre en cada bastidor ubicado en sala de equipos ubicada en la parte inferior del bastidor, estas deberán estar limpias y correctamente conectadas a la barra principal de la sala de equipos. - Supervisión y mantenimiento correctivo y preventivo de conexiones de equipos ubicados en bastidores de sala de equipos hacia las barras de tierras de cada bastidor, el conductor debe ser de cobre y contar con recubrimiento retardante de las llamas color verde, debe contar con terminales de cobre tipo ojal en el extremo del equipo y en la barra de tierras. - Todos los conductores del sistema de puesta a tierra deben entregarse colocados y ordenados sobre las camas portacables y bastidores existentes. - Complemento de sistema		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			de anillo de tierras en camas portacables ubicadas en la parte baja del piso falso. - Medición de la continuidad eléctrica de los conductores y las conexiones hasta la red de puesta a tierra. - Las conexiones y el cableado deben estar libres de óxido, pintura y grasa; deben ser de material altamente conductor (Cobre), deben mantener la continuidad eléctrica y no deben presentar daños mecánicos. - Suministro e instalación de todos los accesorios y complementos que se consideren necesarios para la protección de la sala de equipos, acabados, limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución. - Inspección y actividades de mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de puesta a tierra de sala de acometida (RDI), asi como su conexión con la red de puesta a tierra en conformidad con los requerimientos mínimos siguientes. - Existencia de barra de tierras principal de sala de acometida, verificación de aisladores, tornillería de cobre, instalación, etiquetado, conductor y conexión hasta la red de		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			puesta a tierra. - Existencia de por lo menos una barra de cobre en cada bastidor ubicado en sala de equipos ubicada en la parte inferior del bastidor, estas deberán estar limpias y correctamente conectadas a la barra principal de la sala de equipos. - Supervisión y mantenimiento correctivo y preventivo de conexiones de equipos ubicados en bastidores de sala de equipos hacia las barras de tierras de cada bastidor, el conductor debe ser de cobre y contar con recubrimiento retardante de las llamas color verde, debe contar con terminales de cobre tipo ojal en el extremo del equipo y en la barra de tierras. o Todos los conductores del sistema de puesta a tierra deben entregarse colocados y ordenados sobre las camas portacables y bastidores existentes. - Medición de la continuidad eléctrica de los conductores y las conexiones hasta la red de puesta a tierra. - Las conexiones y el cableado deben estar libres de óxido, pintura y grasa; deben ser de material altamente conductor (Cobre), deben mantener la continuidad eléctrica y no deben		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			presentar daños mecánicos. - Suministro e instalación de todos los accesorios y complementos que se consideren necesarios para la protección de la sala de acometida, acabados, limpieza, retiro de materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución. - Inspección y actividades de mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de puesta a tierra en salas de generación y fuerza así como su correcta conexión con la red de puesta a tierra en conformidad con los requerimientos mínimos siguientes. - Reparación de anomalias, remplazo de partes defectuosas, dañadas, o que por sus condiciones puedan resultar en daños, suministro e instalación de elementos faltantes o adicionales necesarios para garantizar la calidad del sistema de puesta a tierra. - Puesta a tierra de planta generadora de electricidad. - Puesta a tierra de tablero de transferencia. - Puesta a tierra de Transformador de pedestal. - Puesta a tierra de unidades de corriente ininterrumpible UPS's. - Puesta a tierra de tableros principal y de distribución. - Puesta a tierra de		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			supresores de impulsos transitorios. - Medición de la continuidad eléctrica de los conductores y las conexiones hasta la red de puesta a tierra. - Las conexiones y el cableado deben estar libres de óxido, pintura y grasa; deben ser de material altamente conductor (Cobre), deben mantener la continuidad eléctrica y no deben presentar daños mecánicos. - Inspección y actividades de mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de puesta a tierra en circuitos de baja tensión, así como su correcta conexión con la red de puesta a tierra en conformidad con los requerimientos mínimos siguientes. - Puesta a tierra de neutros. - Verificación de neutros puestos a tierra y conductores de puesta a tierra en contactos eléctricos de baja tensión. - Medición de la continuidad eléctrica de los conductores y las conexiones hasta la red de puesta a tierra. - Las conexiones y el cableado deben estar libres de óxido, pintura y grasa; deben ser de material altamente conductor (Cobre), deben mantener la continuidad		

Cant.	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			eléctrica y no deben presentar daños mecánicos.. - Elaboración y entrega de memoria técnica en cumplimiento con los requerimientos mínimos siguientes. - Datos del sitio. - Domicilio del sitio. - Fecha de realización de las mediciones. - Nombre y firma de la persona que realizó las mediciones. - Datos dc los instrumentos de medición. - Nombre genérico del instrumento utilizado. - Caracteristicas del equipo de medición utilizado (modelo, número de serie, etc.). - Fecha de emisión del certificado de calibración del instrumento utilizado. - Gráficas. - Diagrama del sitio y la distribución del sistema de puesta a tierra. - Gráficas de medición de la red de puesta a tierra (Antes y después de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones). - Registros de mediciones. - Valores de resistencia de la red de puesta a tierra (Antes y después de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones). - Valores de continuidad eléctrica de los puntos de conexión del sistema (Antes y después de la		

Cant	Pda.	U.M.	Descripción	P.U.	P.T.
			realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones). Reporte fotográfico con los siguientes escenarios. - Antes de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones. - Durante la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones. Después de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones.		
Trescientos cincuenta y seis mil trescientos ochenta y cuatro pesos 83/100 M.N.				Subtotal	$307,228.30
				I.V.A.	$49,156.53
				Total	$356,384.83

SEGUNDA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se compromete a realizar los servicios a entera satisfacción de **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** correspondientes a la Contratación de póliza de servicios de mantenimiento y adecuación de instalaciones (C4, Subcentros, Casetas, Torres) y servicios de mantenimiento del sistema de tierra física, de conformidad con las especificaciones mencionadas en la Cláusula Primera dentro de los 90 días hábiles siguientes a la firma del contrato, libre a piso en las instalaciones que se indican en el **Anexo N° 1** del presente instrumento legal.

TERCERA.- "EL GOBIERNO DEL ESTADO" pagará a precio fijo en moneda nacional (peso mexicano) a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** por los servicios descritos en la Cláusula Primera del cuerpo del presente instrumento legal la cantidad de $1,686,482.49 (Un millón seiscientos ochenta y seis mil cuatrocientos ochenta y dos pesos 49/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado consistente en $269,837.20 (Doscientos sesenta y nueve mil ochocientos treinta y siete pesos 20/100 M.N.), dando un total de **$1,956,319.69 (Un millón novecientos cincuenta y seis mil trescientos diecinueve pesos 69/100 M.N.)**; los cuales serán liquidados a crédito, dentro de los 30 días hábiles siguientes a la terminación formal de todos los servicios a entera satisfacción del área usuaria y recibida las facturas debidamente requisitadas, las cuales se entregarán en las instalaciones del Centro Estatal de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo, en un horario de 9:00 a 15:00 horas y de 17:00 a 20:00 horas de lunes a viernes.

El pago se hará mediante depósito o transferencia bancaria a la cuenta de **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS", Asever, S.A. de C.V.**, con número de cuenta (CLABE) [redacted] de la sucursal 00571, del Banco HSBC México, S.A. de C.V., que para tal efecto proporcionó a la SEFIPLAN y con número de proveedor en el Catálogo de la Secretaría de Finanzas y Planeación: 43825, de fecha 30 de Mayo de 2012.

CUARTA.- Para garantizar por **Asever, S.A. de C.V.** el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, así como la correcta prestación del servicio, buena calidad de los mismos, penas convencionales pactadas, así como para responder de los defectos y vicios ocultos de los servicios derivados del presente contrato, celebrado entre la Secretaría de Seguridad Pública y **Asever, S.A. de C.V. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** otorga a favor de la **"SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ"** fianza expedida por compañía legalmente autorizada para ello, por una cantidad equivalente al 10% del monto total de este contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, de conformidad con el Artículo 64 Fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Para este efecto la compañía afianzadora deberá cumplir con los siguientes requisitos:

a) Que la presente fianza se expide de conformidad con el texto íntegro del contrato.

b) En el caso de que sea prorrogado el plazo establecido para la realización de los servicios a que se refiere la fianza, o exista espera o bien se hubiese celebrado algún convenio modificatorio de plazo, su vigencia quedará automáticamente prorrogada en concordancia con dicha prórroga o espera, sin necesidad de solicitar endosos.

c) La afianzadora acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido por los Artículos 95, 95 Bis y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianza en vigor, y conforme en que se aplique dicho procedimiento con exclusión de cualquier otro.

d) Que para cancelar la fianza será requisito indispensable orden expresa de la Secretaría de Finanzas y Planeación del Estado.

e) La Afianzadora no goza de los derechos de orden y excusión, la presente fianza estará en vigor a partir de la fecha que la calza.

f) En caso de controversia sobre la interpretación de la presente, la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales competentes de la Ciudad de Xalapa, Veracruz.

ELIMINADO: 18 CARACTERES, Fundamento legal: Artículo 68 fracción VI de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. y Artículo 72 de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Edo. de Veracruz (CLABE INTERBANCARIA)

g) La garantía de vicios ocultos que cubre esta fianza estará vigente por seis meses contados a partir de la terminación formal de los servicios.

h) La Afianzadora reconoce la personalidad de la Procuraduría Fiscal de la Secretaría de Finanzas y Planeación del Estado para hacer efectiva esta garantía.

QUINTA.- En caso de que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** incumpla total o parcialmente con las obligaciones contenidas en el presente instrumento legal, se le hará efectiva la fianza de cumplimiento del contrato y **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** gestionará ante la Procuraduría Fiscal de la Secretaría de Finanzas y Planeación, el cobro de la póliza de fianza otorgada, lo anterior de conformidad con los artículos 240 y 242 del Código Financiero del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, artículo 35 fracción XXII del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas y Planeación y el artículo 70 de los Lineamientos Generales y Específicos de Disciplina, Control y Austeridad Eficaz de las Dependencias y Entidades del Poder Ejecutivo del Estado de Fecha 29 de enero de 2010.

SEXTA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se compromete a pagar a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**, por concepto de pena convencional, un **CINCO AL MILLAR** por cada día de atraso en la realización de los servicios descritos en la Cláusula Primera, el cual será deducido del importe total correspondiente a los servicios no realizados de manera oportuna, dicha sanción se establecerá en el contrato y no excederá del monto de la fianza del cumplimiento del contrato, de conformidad con lo que se establece en el artículo 62 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

SÉPTIMA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se responsabiliza totalmente de cualquier violación o infracción a las disposiciones relativas a la propiedad industrial, derechos de autor, patentes o marcas, eximiendo de toda responsabilidad a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** por este concepto.

OCTAVA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se compromete a guardar con toda confidencialidad la información que le sea proporcionada por **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** con motivo de la presente licitación, por lo que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** deslinda de cualquier responsabilidad penal, civil o de cualquier otra índole a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**.

NOVENA.- La facturación se realizará de la siguiente manera:

- Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Veracruz/Centro Estatal de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo.

Dirección fiscal:
Leandro Valle Esquina con Ignacio Zaragoza
Col. Centro, C.P. 91000
Xalapa, Ver.

R.F.C.: SSP 010130 T45

Asimismo **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** se compromete a requisitar las facturas originales con los datos que se mencionan a continuación:

La leyenda "Recibi de conformidad"
Nombre completo de la persona que recibe
Firma
Fecha de recepción
Sello de la dependencia

En relación a la aceptación de conformidad de los servicios prestados, el Área Usuaria elaborará un acta de entrega recepción participando en ella como mínimo un representante de la empresa que entrega y uno del área usuaria, así como personal designado por la Contraloría Interna.

DÉCIMA.- Las partes convienen que los derechos y obligaciones que derivan del presente contrato, no podrán cederse o traspasarse bajo ninguna modalidad a favor de persona alguna. La contradicción a esto será causa de rescisión del mismo sin perjuicio de **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** para hacer efectiva la fianza otorgada, así como para ejercer las acciones legales a que haya lugar por lo que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** queda obligado al pago de daños y perjuicios que con tal motivo le cause a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**.

DÉCIMA PRIMERA.- Serán causas de rescisión del presente contrato:

a) El incumplimiento por cualquiera de las partes de las obligaciones que en este contrato asumen.

b) Por razones de interés público y en los términos de lo dispuesto por los artículos 79, 80 y 81 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

c) Por mutuo consentimiento.

d) La tipificación de cualquier causa de rescisión que expresamente o por analogía, establezca el Código Civil vigente en el Estado de Veracruz.

DÉCIMA SEGUNDA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se compromete expresamente a contratar por su cuenta el costo por concepto de seguro de traslado, flete, carga y descarga de los materiales, accesorios, herramientas y equipos así como del personal que realice los servicios y será condición indispensable prestar los servicios de forma oportuna, en óptimas condiciones para su adecuado manejo y uso, lo anterior bajo su propio riesgo.

DÉCIMA TERCERA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se compromete a garantiza por el término de seis meses contados a partir de la terminación formal de los

servicios, contra cualquier defecto de fabricación, composición, caducidad, colocación, mano de obra o vicios ocultos, comprometiéndose a cambiar, subsanar o reparar aquellos bienes que por sus defectos o vicios ocultos así lo ameriten en un término de **05 días hábiles,** contados a partir de que sea notificado por escrito por **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**.

DÉCIMA CUARTA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" manifiesta bajo protesta de decir verdad que es prestador de los servicios y distribuidor de los bienes y que cuenta con la capacidad de entregar los bienes y prestar los servicios descritos en la Cláusula Primera, asimismo señala que los servicios serán prestados en óptimas condiciones y de la calidad que ofrecieron y los bienes serán entregados e instalados en buen estado, así como de la marca y características que cotizaron.

DÉCIMA QUINTA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" garantiza bajo protesta de decir verdad que los servicios descritos en la Cláusula Primera, son nuevos, cumplen satisfactoria y cabalmente las especificaciones requeridas en las bases de licitación así como que cuentan con un grado mínimo de integración nacional del 50%.

DÉCIMA SEXTA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se compromete a ocupar personal afiliado al Instituto Mexicano del Seguro Social con cobertura vigente de servicios médicos y/o contar con seguro de gastos médicos mayores, los cuales hará constar cuando acredite a su personal designado para los trabajos; la salud, la vida y las responsabilidades laborales del personal involucrado en los trabajos de mantenimiento de esta Póliza no serán imputables en ningún caso a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**, así como los retrasos en la terminación de los trabajos señalados.

DÉCIMA SÉPTIMA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se compromete a retirar todos los materiales de desecho producto de los trabajos realizados, quedando el lugar de instalación libre de escombro.

DÉCIMA OCTAVA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" asume la responsabilidad exclusiva por la utilización de recursos de terceros, como corriente eléctrica, agua, maquinaria o cualquier otro insumo o servicio público o particular; deslindando de ello a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"**.

DECIMA NOVENA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" entregara memoria técnica de la partida N° 111 con los siguientes datos:

Datos del sitio.

- Domicilio del sitio.
- Fecha de realización de las mediciones.
- Nombre y firma de la persona que realizó las mediciones.
- Datos de los instrumentos de medición.
- Nombre genérico del instrumento utilizado.

o Caracteristicas del equipo de medición utilizado (modelo, número de serie, etc.).
o Fecha de emisión del certificado de calibración del instrumento utilizado.
c

Gráficas.

o Diagrama del sitio y la distribución del sistema de puesta a tierra.
o Gráficas de medición de la red de puesta a tierra (Antes y después de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones).

Registros de mediciones.

o Valores de resistencia de la red de puesta a tierra (Antes y después de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones).
o Valores de continuidad eléctrica de los puntos de conexión del sistema (Antes y después de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones).

Caracteristicas del sistema de protección contra descargas atmosféricas.

o Tipo y caracteristicas generales.
o Altura del pararrayos.
o Ubicación.
o Angulo de protección.
• Reporte fotográfico con los siguientes escenarios.
o Antes de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones.
o Durante la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones.
o Después de la realización de trabajos de mantenimiento y adecuaciones.

VIGÉSIMA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" manifiesta bajo protesta de decir verdad que conoce las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y que no se encuentra en ninguno de los supuestos contemplados en el artículo 45 de la misma como impedimento para celebrar pedidos o contratos.

VIGESIMA PRIMERA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" manifiesta bajo protesta de decir verdad que libera de toda responsabilidad civil, penal, fiscal, laboral o de cualquier otra índole a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** por cualquier daño material, accidentes y pérdidas humanas que ocurriesen durante el proceso de traslado, flete, carga, descarga, entrega e instalación de los bienes y del personal que prestara los servicios motivo del presente contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- Las partes convienen que en caso de presentarse casos fortuitos o de fuerza mayor que motiven el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones pactadas en el presente contrato, ninguna será responsable en la no ejecución por tales casos, asimismo el presente contrato se podrá

ampliar o prorrogar previo acuerdo de las partes de conformidad con el artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y siguiendo las disposiciones legales aplicables.

VIGÉSIMA TERCERA.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" reconoce y acepta que cuenta con los elementos propios a que se refieren los artículos 13 y 15 de la Ley Federal del Trabajo y en consecuencia, es el único patrón, liberando a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** de cualquier responsabilidad laboral y de seguridad social.

VIGÉSIMA CUARTA.- Las partes manifiestan que en el presente contrato no existe error, dolo o mala fe, ni lesión alguna que pudiera invalidarlo, comprometiéndose a cumplirlo en el tiempo, lugar y bajo las condiciones convenidas

VIGÉSIMA QUINTA.- Todo lo no previsto en el presente contrato se regirá por lo dispuesto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Código Civil del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Código de Procedimientos Administrativos del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Lineamientos Generales y Específicos de Disciplina, Control y Austeridad Eficaz de las Dependencias y Entidades del Poder Ejecutivo del Estado de fecha 29 de Enero de 2010 y demás Leyes Administrativas y para cualquier controversia las partes convienen en sujetarse a los Tribunales del Orden Común del Distrito Judicial de Xalapa, Veracruz.

Las partes enteradas del valor, alcance, contenido y fuerza legal del presente instrumento, lo firman al margen y al calce el día 15 de Junio de 2012.

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO	POR EL PRESTADOR DE SERVICIOS
CAP. L.A.F. ARMANDO MENDOZA PAREDES	**C. ERIC MUÑOZ SÁNCHEZ**
JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN	REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO N° 1

1	Sitio de Telecomunicaciones	Tihuatlán	Domicilio Conocido, Cerro de las Cruces.	Tihuatlán, Veracruz.	SUBURBANO
2	Sitio de Telecomunicaciones	Mecatepec	Domicilio Conocido, Cerro Mecatepec.	Tihuatlán, Veracruz.	RURAL
3	Sitio de Telecomunicaciones	El Fraile	Parque Nacional "Cofre de Perote"	Perote, Veracruz.	RURAL
4	Sitio de Telecomunicaciones	Galaxia	Domicilio Conocido, Cerro de la Galaxia, Colonia El Porvenir.	Xalapa-Enriquez, Veracruz.	URBANO
5	Sitio de Telecomunicaciones	Margaritas	Calle Gardenias S/N, Col. Lomas del Paraiso	Xalapa-Enriquez, Veracruz.	URBANO
6	Sitio de Telecomunicaciones	Médano del Perro	Prolongación de Av. Jiménez Sur S/N, Colonia El Coyol.	Veracruz, Veracruz.	URBANO
7	Sitio de Telecomunicaciones	Alvarado	Domicilio Conocido, Cerro del Chile Mulato.	Alvarado, Veracruz	COSTERO
8	Coordinación Estatal	Centro de Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo (C4)	Boulevard Rafael Guízar y Valencia S/N, Col. Reserva Territorial; C.P. 91197, Xalapa-Equez, Ver.	Xalapa, Ver.	URBANO
9	Subcoordinación Regional	Pánuco	Boulevard Salvador Diaz Mirón S/N, Colonia Revolución Mexicana.	Pánuco, Ver.	URBANO
10	Subcoordinación Regional	Poza Rica	Avenida Ejército Mexicano S/N, Esquina Puebla, Colonia Palma Sola.	Poza Rica de Hidalgo, Ver.	URBANO
11	Subcoordinación Regional	Martínez de la Torre	Carretera Federal Martínez de la Torre – Tlapacoyan; Predio La Mangana S/N.	Martínez de la Torre, Ver.	URBANO
12	Subcoordinación Regional	Fortín de las Flores	Carretera Fortín – Huatusco, Km 1+224.	Fortín de las Flores, Ver.	URBANO
13	Subcoordinación Regional	Veracruz	Calle Laguna Verde, Esquina Laguna de Tamos S/N, Unidad Habitacional El Coyol.	Veracruz, Ver.	URBANO
14	Subcoordinación Regional	San Andrés Tuxtla	Carretera Costera del Golfo Km. 103, Col. Los Pinos.	San Andrés Tuxtla, Veracruz.	SUBURBANO
15	Subcoordinación Regional	Cosoleacaque	Boulevard Instituto Tecnológico Esq. Jesús Reyes Heroles S/N, Col. Martín Lencero.	Cosoleacaque, Veracruz.	URBANO

Nombre del administrativo	Unidad Administrativa de la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Veracruz
Identificación del documento	**LS-114T00000-053-12** **CONTRATO SSP-UA-155/15**
Las partes o secciones clasificadas	-Datos personales (Clave y folio de elector y Clabe bancaria).
Fundamentación y motivación	**Fundamentación:** -Artículo 68 fracción VI de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Y Artículo 72 de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Edo. De Veracruz. **Motivación**: Adoptar las medidas necesarias que garanticen la seguridad de los datos personales y eviten su alteración, pérdida, transmisión y acceso no autorizado, y se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.
Firma del titular del área	**Lic. Ulises Rodríguez Landa** **Jefe de la Unidad Administrativa**
Fecha y número de acta de la sesión del comité	03/06/2021 ACTA SSP/UDT/**056**/2021